

Секция инженерно-экономическая

УДК 336.12

Студ. Н. И. Харсеко, А. С. Дадыченко

Науч. рук. доц. С. В. Шишло

(кафедра экономической теории и маркетинга, БГТУ)

**ВЛИЯНИЕ ИТ-ТЕХНОЛОГИЙ НА РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

В последние несколько лет за Беларусь в Европе и мире прочно закрепилась репутация ведущей «ИТ-страны» в Восточно-Европейском регионе. Согласно рейтингу, Global Services 100, РБ заняла 13-е место среди 20 стран-лидеров в сфере ИТ-аутсорсинга и высокотехнологичных услуг. Кроме того, в ТОП-100 крупнейших мировых компаний данной сферы вошли три фирмы с белорусскими корнями: EPAM Systems, IBA Group и Intetics Co. В ИТ-рейтинге ООН Беларусь занимает 48 место.

В 2016 году Парк высоких технологий продолжал устойчиво развиваться и выполнил все поставленные задачи по дальнейшему росту экспорта компьютерных услуг, обеспечению внедрения передовых информационных технологий на отечественных предприятиях, а также привлечению иностранных инвестиций.

По итогам года экспорт увеличился на 16 %, объем привлеченных прямых иностранных инвестиций – на 16 %, объем внедрения ИТ-решений на белорусском рынке – на 56 %.

По состоянию на 21.02.2017 года в Парке зарегистрировано 165 резидентов и работает более 27 тысяч человек.

Объем производства компьютерных программ в 2016 году составил 1790,2 млн руб., обеспечив годовой темп роста на уровне 142 %, с учетом изменения курса доллара США и дефлятора ВВП – на уровне 119 %.

ТОР-5 резидентов ПВТ по объему реализации: ИООО «ЭПАМ Системз», СООО «Гейм Стрим», ИП «АйБиЭй АйТиПарк», ЗАО «Итранзишэн», ООО «Техартгрупп»

Объем экспорта Парка высоких технологий в 2016 году увеличился на 16 % и составил 820,6 млн долларов США. Доля экспорта в общем объеме производства Парка составила 91 %.

Разработанное в Парке программное обеспечение в 2016 году поставлялось заказчикам из 67 стран мира, при этом 49,1 % экспорта приходилось на страны Западной Европы, 43,2 % – на США. Доля

стран СНГ в общем экспорте снизилась с 10,7 % до 5,3 % за счет падения экспорта в Россию на 43 %.

Основные заказчики, импортирующие разработанное в ПВТ программное обеспечение, находятся в США, Великобритании, Германии, России, Ирландии. В 2016 году резиденты Парка впервые вышли на рынки Филиппин, Вьетнама, Туркменистана, Мексики.

Благодаря Парку высоких технологий, в целом по Республике, экспорт компьютерных услуг стал второй по значимости статьей в формировании положительного сальдо внешней торговли услугами. Так, по предварительным данным НБРБ за 2016 год сальдо компьютерных услуг в Беларуси составило 845 млн долларов США, при этом удельный вес компьютерных услуг в общем объеме услуг вырос с 12,3 до 14,1 %. Около 86 % в экспорте компьютерных услуг составляет экспорт ПО и услуг резидентов ПВТ.

Отдельные успешные белорусские проекты. В 2011 году массовая многопользовательская онлайн-игра World of Tanks, разработанная белорусской студией Wargaming.net, добилась рекорда, официально зарегистрированного Книгой рекордов Гиннеса.

Сильны позиции белорусских разработчиков и в категории приложений для коммуникации. К примеру, авторы популярной программы Viber, конкурирующей со Skype на мобильном рынке, – израильтяне.

Объем внедрения в 2016 году разработанного в Парке высоких технологий программного обеспечения для белорусских предприятий и организаций составил 166,6 млн руб. и увеличился по сравнению с 2015 годом в 1,6 раза.

В проекты IT-сферы Беларуси можно выгодно вкладывать значительные денежные средства. Основные иностранные инвесторы в белорусской IT-сфере – компании США, Великобритании, Израиля, Германии и России.

По заявлениям представителей зарубежных фирм, иностранные венчурные фонды готовы инвестировать до \$1 млн. в развитие IT-проектов, причем наибольший интерес для них представляет начальная стадия реализации проектов.

На сегодняшний день, наиболее распространенный вариант прихода инвесторов в белорусскую IT-отрасль – создание новой фирмы по разработке ПО в Беларуси «с нуля».

Другой вариант инвестирования – это привлечение профильных стратегических инвесторов, которые специализируются именно на IT-

сфере. В этом случае иностранные компании выходят на рынок, приобретая белорусские бизнесы.

На базе введенного в эксплуатацию бизнес-инкубатора Парка высоких технологий в г. Минске в 2016 году проведено 55 мероприятий (конференций, семинаров, конкурсов, хакатонов и других), в которых приняло участие более 9 тыс. человек (в 2015 году – 12 мероприятий и 2 тыс. участников). На практико-ориентированных обучающих курсах по инновационному предпринимательству прошло обучение 183 человека.

Одним из приоритетных направлений деятельности администрации ПВТ является повышение престижа технического образования среди учащихся и стимулирование школьников к продолжению образования по инженерным, компьютерным и другим техническим специальностям.

На базе Парка была организована специальная подготовка учителей, создан национальный портал scratch.by, сформировано сетевое сообщество преподавателей по языку программирования Scratch.

В рамках проведения в Парке, уже ставших традиционными, дней открытых дверей более 4000 старшеклассников посетили в 2016 году офисы компаний-резидентов ПВТ.

Из приведенного материала можно сделать вывод, что парк высоких технологий в Беларуси получил серьезную государственную поддержку и стал одним из приоритетных направлений экономики страны. И так как с течением времени подписываются Декреты Президентом Республики Беларусь, из этого можем сказать, что расширяются виды деятельности компаний-резидентов Парка высоких технологий новыми наукоемкими направлениями. Предусмотрена возможность выполнения резидентами ПВТ работ и услуг по анализу, проектированию и программному обеспечению информационных систем (ИТ-консалтинг, аудит, системно-техническое обслуживание сетей государственных информационных систем, создание баз данных, внедрение и сопровождение корпоративных информационных систем).

Но самое главное, что ПВТ дает возможность новому поколению развиваться в сфере ИТ, так же он заинтересован в привлечении молодых специалистов, что очень важно в наше время.